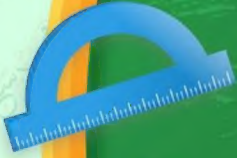


بنك أسئلة

الصف  
الخامس  
الابتدائي  
٢٠٢٣

# التميز

أ / محمود سعيد



بنك أسئلة المتميز

## الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

إعداد

أ / محمود سعيد أ / محمد ابراهيم



نسخة  
مجانية

ملحق الإجابات  
بالداخل



El.Motamez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



# بنك أسئلة التميز الشامل في مادة " الرياضيات "

## علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

### أختر الاجابة الصحيحة

### السؤال الأول

- 1 المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمى مثلثاً .....  
☐ أ مختلف الأضلاع ☐ ب متساوي الساقين ☐ ج متساوي الأضلاع ☐ د لا شيء مما سبق
- 2  $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$   
☐ أ  $\frac{1}{3}$  ☐ ب  $2\frac{1}{5}$  ☐ ج  $\frac{3}{5}$  ☐ د  $1\frac{3}{5}$
- 3 ..... هو خط الاعداد الرئيسي في المستوي الاحداثي .  
☐ أ الزوج المرتب ☐ ب المحور Y ☐ ج المستوي الاحداثي ☐ د المحور x
- 4 المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) لمقامات الكسرين  $\frac{2}{3}$  و  $\frac{1}{4}$  هو .....  
☐ أ 12 ☐ ب 14 ☐ ج 6 ☐ د 7
- 5 ناتج طرح  $\frac{3}{4} - \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$   
☐ أ  $\frac{6}{8}$  ☐ ب  $\frac{3}{8}$  ☐ ج  $\frac{1}{4}$  ☐ د  $\frac{1}{16}$
- 6 اشترى سيف  $2\frac{1}{2}$  كجم من اللحم ، فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 40 جنيهاً ، فإن اجمالي ما دفعه سيف = ..... جنيهاً .  
☐ أ 80 ☐ ب 90 ☐ ج 100 ☐ د 110
- 7 أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين  $3\frac{6}{36}$  و  $7\frac{6}{18}$  ؟  
☐ أ 3 ☐ ب 6 ☐ ج 7 ☐ د 9
- 8 المثلث الذي به زاوية قائمة يسمى مثلثاً .....  
☐ أ حاد الزاوية ☐ ب منفرج الزاوية ☐ ج قائم الزاوية ☐ د لا شيء مما سبق
- 9 ( م . م . أ ) لمقامي العددين الكسريين :  $2\frac{1}{3}$  و  $5\frac{1}{2}$  هو .....  
☐ أ 2 ☐ ب 3 ☐ ج 6 ☐ د 27
- 10 من خط الاعداد المقابل : تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار ..... وحدة .  
  
☐ أ  $1\frac{1}{2}$  ☐ ب 2 ☐ ج  $2\frac{1}{2}$  ☐ د 3
- 11  $3\frac{4}{6} \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$   
☐ أ  $1\frac{1}{4}$  ☐ ب  $\frac{1}{4}$  ☐ ج  $\frac{2}{3}$  ☐ د  $\frac{11}{12}$





12 المثلث الذي اطوال اضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلثاً .....

3 ☐ أ متساوي الساقين ☐ ب متساوي الاضلاع ☐ ج مختلف الاضلاع ☐ د منفرج الزاوية

13 اذا كان :  $9 - v = 5 \frac{3}{10}$  ، فإن قيمة  $v =$  .....

☐ أ  $4 \frac{3}{10}$  ☐ ب  $3 \frac{3}{10}$  ☐ ج  $3 \frac{7}{10}$  ☐ د  $14 \frac{3}{10}$

14  $4 \frac{3}{5} - 2 \frac{1}{3} =$  .....

☐ أ  $1 \frac{1}{5}$  ☐ ب  $2 \frac{1}{5}$  ☐ ج  $2 \frac{4}{15}$  ☐ د  $2 \frac{2}{15}$

15 أي مثلث يكون به زاويتان ..... علي الأقل .

3 ☐ أ قائمتين ☐ ب منفرجتين ☐ ج حادتين ☐ د لا شيء مما سبق

16 الكسر  $\frac{1}{10}$  أقرب للكسر المرجعي .....

☐ أ 0 ☐ ب  $\frac{1}{2}$  ☐ ج 1 ☐ د  $1 \frac{1}{2}$

17 ..... هي نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y عند ( 0 ، 0 ) ويرمز له بالرمز 0

3 ☐ أ المستوي الاحداثي ☐ ب المحور Y ☐ ج المحور X ☐ د نقطة الاصل

18  $4 \div 3 =$  .....

☐ أ  $1 \frac{1}{4}$  ☐ ب  $1 \frac{1}{3}$  ☐ ج  $\frac{3}{4}$  ☐ د  $1 \frac{3}{4}$

19 علاء يمتلك حديقة مساحتها  $1 \frac{5}{6}$  فدان فقام بزراعة  $\frac{1}{2}$  الحديقة ، فإن مساحة الجزء المزروع = .... فدان

☐ أ  $\frac{5}{12}$  ☐ ب  $\frac{11}{12}$  ☐ ج  $\frac{5}{2}$  ☐ د  $\frac{6}{5}$

20 التقدير الستيني المناسب للزاوية التي تمثل الجزء المظلل ..... 

☐ أ 30 ☐ ب 60 ☐ ج 120 ☐ د 180

21 المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثاً .....

3 ☐ أ منفرج الزاوية ☐ ب حاد الزاوية ☐ ج قائم الزاوية ☐ د لا شيء مما سبق

22 تقدير مجموع  $\frac{4}{10} + \frac{11}{13}$  باستخدام الكسور المرجعية هو .....

☐ أ  $2 \frac{1}{2}$  ☐ ب 2 ☐ ج  $1 \frac{1}{2}$  ☐ د 1

23 الكسر الاعتيادي المعبر عن الموقف التالي " تقسيم 4 قطع حلوي بالتساوي علي 5 اشخاص .....

☐ أ  $\frac{5}{4}$  ☐ ب  $\frac{4}{5}$  ☐ ج  $1 \frac{5}{4}$  ☐ د  $1 \frac{4}{5}$

24 خارج القسمة لمسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي " 8 قطع حلوي يتقاسمها ولدان "

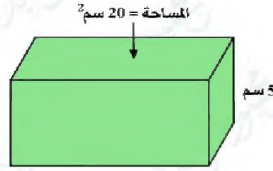
☐ أ 8 ☐ ب 2 ☐ ج 3 ☐ د 4

25  $3 \times \frac{2}{5} =$  .....

☐ أ  $\frac{4}{5}$  ☐ ب  $\frac{3}{5}$  ☐ ج 1 ☐ د  $1 \frac{1}{5}$







حجم متوازي المستطيلات المقابل = ..... سم³

100

د

80

ج

50

ب

20

المثلث الذي جميع اضلاعه مختلفة في الطول يسمى مثلثاً .....

متساوي الاضلاع

د

قائم الزاوية

ج

متساوي الساقين

ب

مختلف الاضلاع

ا

$$\frac{29}{8} = \dots\dots\dots$$

$$3\frac{5}{8}$$

د

$$20\frac{9}{8}$$

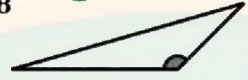
ج

$$3\frac{1}{8}$$

ب

$$1\frac{2}{8}$$

ا



نوع المثلث المقابل .....

لا شيء مما سبق

د

مثلث منفرج الزاوية

ج

مثلث حاد الزاوية

ب

مثلث قائم الزاوية

ا

ناتج تقدير :  $\frac{3}{5} - \frac{1}{8}$  باستخدام الكسور المرجعية هو .....

$$\frac{1}{2}$$

د

$$1\frac{1}{2}$$

ج

$$1$$

ب

$$0$$

ا



مساحة الشكل المقابل = ..... سم²

10

د

40

ج

28

ب

14

ا

$$5 - \dots\dots\dots = 3\frac{8}{11}$$

$$8\frac{8}{11}$$

د

$$1\frac{3}{11}$$

ج

$$\frac{38}{11}$$

ب

$$2\frac{3}{11}$$

ا

في الزوج المرتب ( 3 ، 7 ) الاحداثي ( X ) هو .....

7

د

9

ج

8

ب

3

ا

$$\frac{6}{10} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{6}$$

د

$$\frac{4}{5}$$

ج

$$\frac{4}{10}$$

ب

$$\frac{7}{15}$$

ا

$$\frac{1}{2} \div 7 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{8}$$

د

$$\frac{1}{16}$$

ج

$$\frac{1}{14}$$

ب

$$\frac{1}{12}$$

ا

$$1\frac{5}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$5\frac{1}{5}$$

د

$$3\frac{1}{5}$$

ج

$$2\frac{1}{5}$$

ب

$$1\frac{1}{5}$$

ا

اصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{2}{5}$  هو .....

7

د

10

ب

2

ج

5

ا

مساحة المستطيل = .....

الطول ÷ العرض

د

الطول + العرض

ج

الطول + الارتفاع

ب

الطول × العرض

ا

ناتج تقدير :  $2\frac{1}{4} + 3\frac{13}{24}$  هو .....

7

د

$$6\frac{1}{4}$$

ج

6

ب

5

ا







حجم الشكل المقابل = ..... وحدات مكعبة .

7 ☐

6 ☐

5 ☐

4 ☐

كيس سكر كتلته  $\frac{3}{4}$  كجم ، فإن كتلته  $5\frac{1}{2}$  كيس من السكر من نفس النوع = ..... كجم

$4\frac{1}{8}$  ☐

$\frac{30}{8}$  ☐

$3\frac{1}{8}$  ☐

$2\frac{1}{8}$  ☐

$\frac{1}{3} \div 3 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{9}$  ☐

3 ☐

1 ☐

$3\frac{1}{3}$  ☐

$3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} = \dots\dots\dots$

$5\frac{5}{6}$  ☐

$5\frac{3}{5}$  ☐

$5\frac{15}{16}$  ☐

$5\frac{12}{20}$  ☐

الدائرة التي يمثل الجزء المظلل منها 0.75



إذا كان  $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{15}$  فإن قيمة  $b = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{12}$  ☐

4 ☐

$\frac{1}{5}$  ☐

5 ☐

$9\frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{38}{3}$

لا شيء مما سبق ☐

= ☐

> ☐

< ☐

أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري  $3\frac{24}{40}$  ؟

$3\frac{4}{8}$  ☐

$3\frac{4}{5}$  ☐

$3\frac{3}{8}$  ☐

$3\frac{3}{5}$  ☐

حجم متوازي المستطيلات = الطول × ..... × الارتفاع

المساحة ☐

العرض ☐

الارتفاع ☐

المحيط ☐

ناتج تقدير  $\frac{4}{5} - \frac{10}{12}$  باستخدام الكسور المرجعية هو .....

$1\frac{1}{2}$  ☐

1 ☐

0 ☐

$\frac{1}{2}$  ☐

$\frac{1}{2} \div 2 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4}$  ☐

$\frac{2}{4}$  ☐

2 ☐

1 ☐

إذا كان  $7\frac{a}{20}$  أقل قليلاً من  $7\frac{1}{2}$  ، فإن تقدير قيمة  $a$  : .....

18 ☐

11 ☐

12 ☐

9 ☐

إذا كان  $24 \div A = 6$  ، فإن قيمة  $A = \dots\dots\dots$

6 ☐

5 ☐

4 ☐

24 ☐

إذا كان  $10\frac{3}{c}$  أقل بشكل طفيف من  $10\frac{1}{2}$  ، فإن تقدير قيمة  $c$  يكون .....

6 ☐

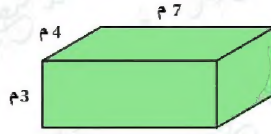
3 ☐

4 ☐

7 ☐







54 حجم الشكل المقابل = ..... م<sup>3</sup>

- 84 (د) 28 (ج) 12 (ب) 72 (أ)

55 إذا كان :  $48 \div 6 = S$  ، فإن قيمة  $S =$  .....

- 12 (د) 8 (ج) 6 (ب) 48 (أ)

56 الاحداثي X في الزوج المرتب ( 2 ، 9 ) هو .....

- 4 (د) 0 (ج) 9 (ب) 2 (أ)

57 قطار يسير مسافة  $15 \frac{1}{12}$  كم في الساعة ، فإن التعبير العددي الذي يمثل المسافة التي يقطعها في  $3 \frac{1}{2}$  ساعة هو .....

- $15 \times 3 \frac{1}{2}$  (د)  $15 \frac{1}{2} - 3 \frac{1}{2}$  (ج)  $15 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{2}$  (ب)  $15 \frac{1}{2} \times 3 \frac{1}{2}$  (أ)

58  $\frac{3}{4} - \frac{3}{16} =$  .....

- $\frac{6}{4}$  (د)  $\frac{6}{16}$  (ج)  $\frac{9}{16}$  (ب)  $\frac{0}{16}$  (أ)

59 ناتج تقدير :  $8 \frac{2}{5} - 3 \frac{1}{4}$  هو .....

- 6 (د) 5 (ج) 7 (ب)  $4 \frac{1}{2}$  (أ)

60  $3 \frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$  .....

- 1 (د) 2 (ج) 3 (ب) 4 (أ)

61  $3 \frac{2}{4} - 1 \frac{3}{4} =$  .....

- $2 \frac{3}{4}$  (د)  $1 \frac{1}{4}$  (ج)  $1 \frac{3}{4}$  (ب)  $2 \frac{1}{4}$  (أ)

62 الزاوية الحادة قياسها .....

- أقل من 90° درجة (أ) تساوي 90° درجة (ب) أكبر من 90° درجة (ج) لا شيء مما سبق (د)

63 الكسر  $\frac{1}{4}$  أقرب الي الكسر المرجعي .....

- 0 (د)  $\frac{1}{2}$  (ج) 1 (ب)  $\frac{2}{3}$  (أ)

64 نافذة علي شكل مستطيل طولها  $1 \frac{1}{2}$  م ، وعرضها  $\frac{1}{2}$  م ، فإن مساحتها = ..... متر مربع .

- 1 (د)  $\frac{3}{4}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (أ)

65  $1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$  .....

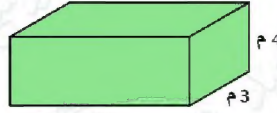
- $1 \frac{7}{24}$  (د)  $2 \frac{7}{24}$  (ج)  $7 \frac{2}{24}$  (ب)  $24 \frac{2}{7}$  (أ)

66 إذا كان حجم متوازي مستطيلات = 72 سم<sup>3</sup> ، ومساحة قاعدته 12 سم<sup>2</sup> ، فإن ارتفاعه = ..... سم

- 9 (د) 27 (ج) 6 (ب) 12 (أ)







حجم الشكل المقابل = ..... م<sup>3</sup>

110 ☐

121 ☐

132 ☐

144 ☐

..... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

المستوي الاحداثي ☐

المحور Y ☐

المحور X ☐

الزوج المرتب ☐

$3\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

$\frac{12}{6}$  ☐

$2\frac{1}{6}$  ☐

$3\frac{3}{6}$  ☐

$2\frac{7}{6}$  ☐

$\frac{2}{3} - \frac{3}{15} = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{15}$  ☐

$\frac{10}{15}$  ☐

$\frac{4}{30}$  ☐

$\frac{10}{30}$  ☐

$\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{9}$  ☐

$\frac{5}{6}$  ☐

$\frac{3}{4}$  ☐

$\frac{6}{5}$  ☐

حوض سمك طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ..... سم<sup>3</sup>

4,000 ☐

3,000 ☐

2,000 ☐

1,000 ☐

$4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 + \dots\dots\dots$

$1\frac{3}{4}$  ☐

$1\frac{1}{8}$  ☐

$1\frac{7}{8}$  ☐

$1\frac{1}{4}$  ☐

$\frac{5}{6} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{2}{25}$  ☐

$\frac{2}{30}$  ☐

$\frac{7}{30}$  ☐

2 ☐

$3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{12}{4}$  ☐

$\frac{12}{3}$  ☐

$\frac{13}{4}$  ☐

$\frac{4}{3}$  ☐

$8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

$14\frac{2}{7}$  ☐

$2\frac{2}{7}$  ☐

$2\frac{4}{7}$  ☐

$\frac{2}{7}$  ☐

$\frac{6}{16} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{8}$  ☐

$\frac{5}{8}$  ☐

$\frac{7}{20}$  ☐

$\frac{7}{16}$  ☐

أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري  $5\frac{4}{16}$  ؟

$5\frac{1}{4}$  ☐

$5\frac{1}{2}$  ☐

$5\frac{1}{8}$  ☐

$5\frac{1}{16}$  ☐

$12\frac{1}{2} \times \frac{8}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{2}{10}$  ☐

10 ☐

$\frac{4}{5}$  ☐

20 ☐

الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

0.9 ☐

0.75 ☐

0.25 ☐

0.5 ☐





## أكمل ما يأتي

## السؤال الثاني

$$2 \times \frac{\dots}{5} = \frac{4}{5}$$

1 3

مساحة لوحة علي شكل مستطيل طولها  $3\frac{1}{2}$  سم وعرضها  $5\frac{1}{2}$  سم ..... سم<sup>2</sup>

2

متوازي مستطيلات حجمه 324 سم<sup>3</sup> ، وطوله 12 سم ، وعرضه 9 سم فإن ارتفاعه = .....

3

$$1 - \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$$

4

$$5 \times 1\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

5 3

مساحة المستطيل المقابل = ..... وحدة مربعة .

6 3

$$\frac{1}{3} \div 2 = \dots\dots\dots$$

7 3

المقام المشترك الأصغر للكسرين  $\frac{2}{9}$  و  $\frac{3}{18}$  هو .....

8

$$\dots\dots\dots = 4 \text{ من } \frac{1}{8}$$

9 3

ناتج تقدير  $\frac{3}{8} - \frac{1}{6}$  هو .....

10

$$3\frac{1}{5} + B = 5\frac{3}{5} , B = \dots\dots\dots$$

11

$$8\frac{3}{7} - 8\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$$

12

حدد نوع الزوايا في المثلث التالي بكتابة A للزاوية الحادة و O للزاوية المنفرجة

13 3

و R للزاوية القائمة ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه .....

$$\frac{3}{9} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$$

14 3

حجم الشكل المقابل = ..... وحدات مكعبة .

15

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

16

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

17

عدد زوايا المثلث يساوي ..... وعدد اضلاعه يساوي .....

18 3

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$$

19 3

اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " عبوتان من القطن يتقاسمها 5 مصانع " .....

20 3

الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

21

في كل مثلث علي الأقل يوجد زاويتان .....

22 3

$$\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$$

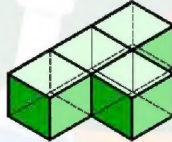
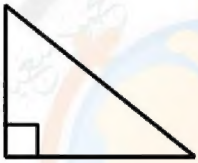
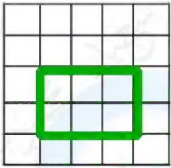
23 3

$$16 \div \frac{1}{3} = 16 \times \dots\dots\dots$$

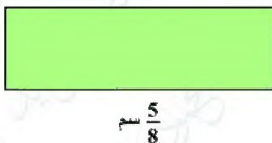
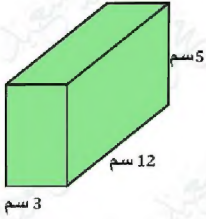
24 3

ناتج تقدير :  $7\frac{3}{16} - 3\frac{51}{100}$  هو .....

25







26  $9\frac{5}{12} + 1\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

27  $\frac{1}{6} \div 3 = \dots\dots\dots$

28  $8\frac{1}{5} - K = 5\frac{3}{5}$  ،  $K = \dots\dots\dots$

29 حجم الشكل المقابل =  $\dots\dots\dots$

30 أصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{4}{5}$  و  $\frac{1}{3}$  هو  $\dots\dots\dots$

31 المثلث  $\dots\dots\dots$  يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .

32  $\frac{5}{12} \times \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

33  $\dots\dots\dots - \frac{7}{12} = \frac{6}{12}$

34 اذا كان  $a + 5\frac{5}{6} = 9\frac{1}{12}$  ، فإن  $a = \dots\dots\dots$

35 اذا كان  $\frac{1}{4}$  مبلغ النقود يساوي 200 جنية ، فإن المبلغ الكلي =  $\dots\dots\dots$  جنية

36  $10\frac{1}{3} - 7\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

37 قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه  $\dots\dots\dots$

38  $8\frac{1}{4} + 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

39 اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الموقف التالي " 3 عبوات من القطن يتقاسمها 5 مصانع "  $\dots\dots\dots$

40 حجم متوازي المستطيلات = الطول  $\times$  العرض  $\times \dots\dots\dots$

41  $1 + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

42 أوجد قيمة المجهول  $\frac{1}{5} \times F = \frac{1}{30}$  ،  $F = \dots\dots\dots$

43  $\frac{1}{4} \div d = \frac{1}{20}$  ،  $d = \dots\dots\dots$

44 مساحة الشكل المقابل =  $\dots\dots\dots$  سم<sup>2</sup>

45 المثلث  $\dots\dots\dots$  يحتوي علي زاوية قائمة وزاويتين حادتين .

46  $4\frac{4}{8} - 2\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

47  $6 - 5\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

48  $3\frac{2}{3} + 2\frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

49 المثلث  $\dots\dots\dots$  يحتوي علي 3 اضلاع مختلفة في الطول .

50 احسب مساحة المستطيل التالي  $\dots\dots\dots$

51  $8 - 5\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

52 اذا كان  $9\frac{5}{20} - c = 4\frac{19}{20}$  ، فإن  $c = \dots\dots\dots$

53 الكسيران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين  $\frac{4}{5}$  ،  $\frac{1}{3}$  هما  $\dots\dots\dots$  ،  $\dots\dots\dots$





54 إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يكون مثلثاً ..... 3

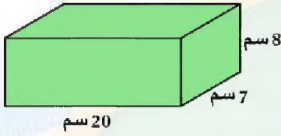
55  $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

56 التعبير العددي الصحيح الذي يمثل الموقف التالي ( سلحفاة تزحف  $\frac{1}{2}$  كيلومتر في الساعة ، ما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة فيها من أن تقطع 8 كم ) ؟ 3

57  $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

58 اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " 7 كيلو جرام من الدقيق تتقاسمها 4 أسر " ..... 3

59 المثلث ..... يحتوي علي ثلاث زوايا حادة . 3



60 حجم الشكل المقابل = ..... 3

61 ( م . م . أ ) لمقامات الكسرين  $\frac{1}{11}$  و  $\frac{6}{22}$  هو ..... 3

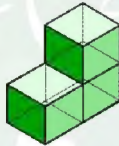
62 إذا كان  $\frac{1}{16} \times b = \frac{1}{4}$  ، فإن قيمة b تساوي ..... 3

63  $2 - \dots\dots\dots = \frac{7}{8}$

64 في الزوج المرتب ( 4 ، 3 ) الاحداثي ( X ) هو ..... ، بينما الاحداثي ( Y ) هو ..... 3

65  $\frac{5}{\dots\dots\dots} = \frac{15}{21}$

66  $5\frac{1}{4}$  سنة = ..... سنوات و .... أشهر 3



67 حجم الشكل المقابل = ..... وحدات مكعبة 3

68  $\frac{17}{9} - 1\frac{1}{9} = \dots\dots\dots$

69 المثلث ..... يحتوي علي 3 اضلاع متساوية في الطول . 3

70  $\frac{1}{2}$  يوم = ..... ساعة 3

71 المحور ..... هو خط الاعداد الرأسى في المستوي الاحداثى . 3

72 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم فإن حجمه = ..... سم<sup>3</sup> 3

73  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \dots\dots\dots$

74 المثلث الذي اضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يكون مثلثاً ..... 3

75 حمام سباحة طوله 60 م وعرضه 25 م وارتفاعه 3 م فإن حجمه = ..... م<sup>3</sup> 3

76  $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

77 الكسر الاعتيادي  $\frac{6}{9}$  في ابسط صورة يساوي ..... 3

78 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها 90 ° هو ..... 3

79 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{3}$  الدائرة يساوي ..... 3

80 قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه ..... 3





## أجب عن الاسئلة الآتية

## السؤال الثالث

 $\frac{2}{11}$  كم


تبني الجامعة فناءً جديداً ، المخطط المقابل يوضح ابعاد الفناء ، احسب مساحته .

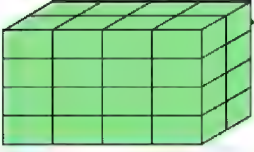
1

3

يحصد مصطفى قصب السكر ، يمكنه حصاد  $3\frac{3}{4}$  كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة . اذا كان يخطط للعمل لمدة  $2\frac{1}{2}$  ساعة ، فما كمية قصب السكر التي يمكن أن يحصدها ؟

2

3



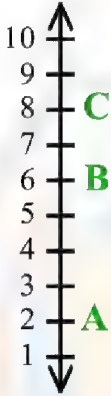
اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علماً بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً .

3

يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول ساحة الانتظار 3 كم ، وعرضها  $2\frac{1}{2}$  كم . ما مساحة ساحة الانتظار ؟

4

3



استخدم خط الاعداد للإجابة عن الأسئلة التالية :

5

3

- أ - ما قيمة النقطة A ؟  
 ب - ما قيمة النقطة B ؟  
 ج - ما قيمة النقطة C ؟  
 د - كم تبعد النقطة C عن النقطة A ؟  
 هـ - كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟

تبلغ مساحة غرفة الملك خوفو داخل الهرم الأكبر حوالي 10.5 متر في 5 امتار ، ويبلغ ارتفاعها حوالي 6 امتار ، فما الحجم التقريبي لغرفة الملك ؟

6

يمشي عز حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة  $2\frac{1}{5}$  كيلومتر . ما اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع ؟

7

3

تنفق رانيا  $\frac{3}{4}$  راتبها الشهري علي الطعام والايجار ومرافق الخدمات والمواصلات ، بعد هذه المصاريف يتبقى لها 1250 جنيهاً . فما الراتب الشهري لرانيا ؟

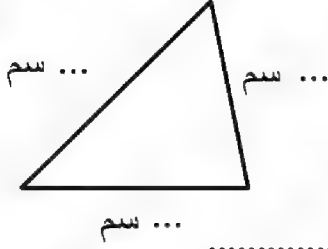
8

في هذا الصيف ساعد كل من ناجي وأخوه في حصاد محصول القطن ، وكان هناك 10 امتار مربعة مطلوب حصادها استطاع ناجي وأخوه حصاد  $3\frac{3}{4}$  م<sup>2</sup> من القطن . ما عدد الأمتار المتبقية من القطن ؟

9







استخدم المسطرة وقم بقياس طول كل ضلع من اضلاع المثلث التالي ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال اضلاعه وقياسات زواياه .

10

3

ذاكر محمود لمدة  $3\frac{3}{4}$  ساعة يوم الخميس ، و  $2\frac{1}{2}$  ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معاً ؟

11

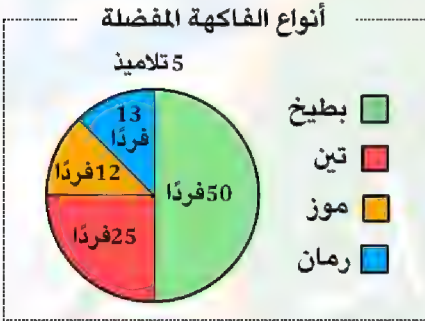
في صباح يوم الثلاثاء جهز متجر فرح للزهور 7 باقات من زهور النرجس والتي كانت تمثل  $\frac{1}{5}$  من إجمالي عدد الباقات المطلوبة في ذلك اليوم . ما إجمالي عدد الباقات المطلوبة من متجر فرح للزهور يوم الثلاثاء ؟

12

3

حلل القطاع الدائري التالي ثم اجب عن الأسئلة :

13



أ - ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون البطيخ ؟  
ب - ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ويفضلون التين ؟  
ج - ما عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ؟

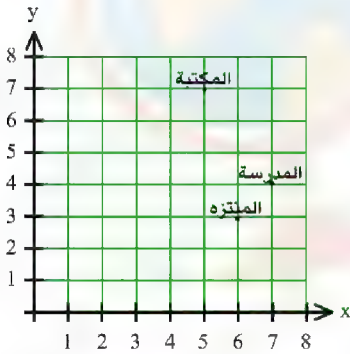
جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري  $2\frac{7}{9}$  كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

14

أكمل ما يأتي مستعيناً بشبكة الاحداثيات التالية :

15

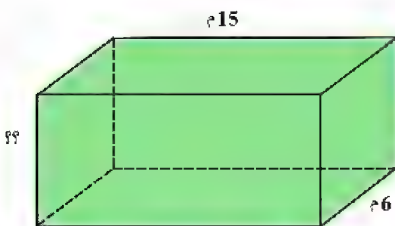
3



أ - الزوج المرتب الذي يمثل المكتبة هو ( ..... ، ..... )  
ب - الزوج المرتب الذي يمثل المنتزه هو ( ..... ، ..... )  
ج - الزوج المرتب الذي يمثل المدرسة هو ( ..... ، ..... )  
د - للانتقال من المدرسة الى المكتبة ، تحرك يسار الاحداثي X ..... وحدات ، ثم تحرك الى اعلي من الاحداثي Y ..... وحدات .

صندوق خشبي طوله 30 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 4 سم ، وصندوق زجاجي طوله 20 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم ، فأيهما أكبر حجماً ؟

16



اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م<sup>3</sup>

17

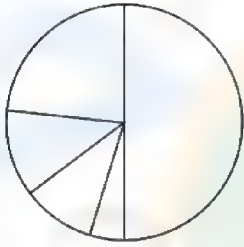




18 صنع فارس صندوق نباتات صغيراً للنافذة . خطط ملئه إلى الأعلى بمقدار 12,000 سم<sup>3</sup> من التربة ، يبلغ طول قاعدة صندوق النباتات 40 سم ، وعرضها 15 سم . كم يجب ان يبلغ ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

19 يجري سيف مسافة  $2\frac{1}{4}$  كيلو متر كل يوم ، ما اجمالي المسافة التي يجريها سيف خلال ثلاثة أيام ؟

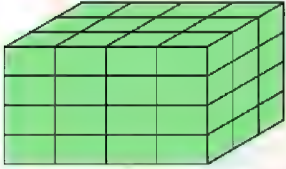
يوضح جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزائه باستخدام البيانات في الجدول واكتب العنوان والمفتاح .



الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شوكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	.....	.....	.....	.....	.....

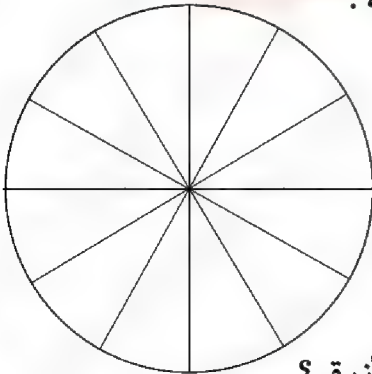
21 اشترت لارا قطعة من القماش لاستخدامها في احد الأنشطة و في نهاية النشاط وجدت انها استهلكت  $\frac{9}{10}$  من قطعة القماش وتبقى 30 سم منها ، فما هو طول قطعة القماش التي استخدمتها لارا في النشاط ؟

22 اشترى سيف 4 أكياس من التربة لحديقته ، تبلغ كتلة كل كيس  $3\frac{1}{3}$  كيلو جرام ، اذا استخدم  $3\frac{3}{4}$  كيس من التربة ، فما عدد الكيلو جرامات التي استخدمها ؟



23 اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علماً بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

24 في القطاع الدائري التالي ظلل  $\frac{1}{2}$  الدائرة باللون الأحمر ، وظلل  $\frac{1}{4}$  الدائرة باللون الأزرق ، وظلل  $\frac{1}{12}$  من الدائرة باللون الأصفر ، وظلل  $\frac{1}{6}$  الدائرة باللون الأخضر ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



أ - إذا كان هذا القطاع الدائري يُمثل 24 تلميذاً شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يُمثلهم الجزء المظلل باللون الأحمر ؟

ب - إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذاً شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟

ج - ما الكسر العشري لمجموعة التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟





يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم  $2\frac{6}{8}$  لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

25

يحرث فلاح  $3\frac{1}{2}$  فدان في ساعة واحدة ، فكم عدد الافدنة التي يحرقها في  $1\frac{1}{2}$  ساعة ؟

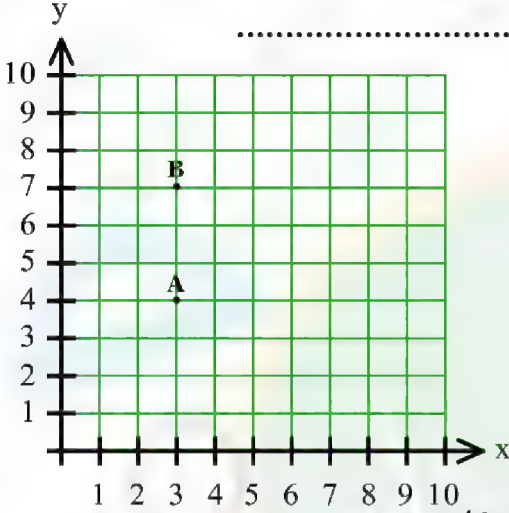
26

أ - اكتب الزوجين المرتبين للقطعتين A و B علي المستوي الاحداثي ، ثم صل بين النقطتين .

27

ب - ضع النقطة الاحداثية C لتكوين مثلث متساوي الساقين وقائم الزاوية في A واكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقطة C علي شبكة الاحداثيات .

3

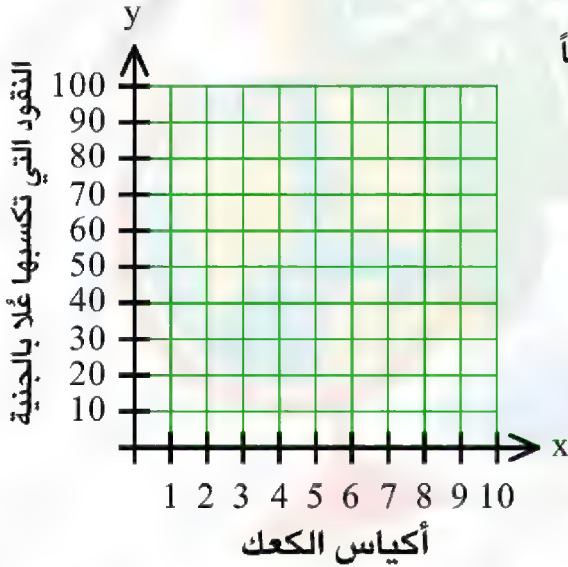


تبيع علا أكياس بها كعكات ، وتكسب 5 جنيهات مقابل كل كيس تبيعه  
أ - أكمل الجدول التالي وحدد النقاط علي شبكة الاحداثيات .

28

ب - ما الزوج المرتب الذي يمثل ما تكسبه علا مقابل بيع 20 كيساً من الكعك .....

3



أكياس الكعك	النقود التي تكسبها علا بالجنية
2	.....
4	.....
7	.....
8	.....
10	.....

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق





بنك أسئلة

الصف  
الخامس  
الابتدائي  
٢٠٢٣

# المميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك أسئلة

5

الصف  
الخامس

## الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

إعداد



أ / محمود سعيد / محمد ابراهيم



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "المميز" / أ / محمود سعيد  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر



# بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

## علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

### أختر الإجابة الصحيحة

### السؤال الأول

- 1 المثلث الذي أطوال أضلاعه 4 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمى مثلثاً .....  
 (أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) لا شيء مما سبق
- 2  $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$   
 (أ)  $\frac{1}{3}$  (ب)  $2\frac{1}{5}$  (ج)  $\frac{3}{5}$  (د)  $1\frac{3}{5}$
- 3 ..... هو خط الاعداد الرئيسي في المستوي الاحداثي .  
 (أ) الزوج المرتب (ب) المحور Y (ج) المستوي الاحداثي (د) المحور x
- 4 المضاعف المشترك الأصغر ( م . م . أ ) لمقامات الكسرين  $\frac{1}{4}$  و  $\frac{2}{3}$  هو .....  
 (أ) 12 (ب) 14 (ج) 6 (د) 7
- 5 ناتج طرح  $\frac{3}{4} - \frac{3}{8}$   
 (أ)  $\frac{6}{8}$  (ب)  $\frac{3}{8}$  (ج)  $\frac{1}{4}$  (د)  $\frac{1}{16}$
- 6 اشتري سيف  $2\frac{1}{2}$  كجم من اللحم ، فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 40 جنيهاً ، فإن إجمالي ما دفعه سيف = ..... جنيهاً .  
 (أ) 80 (ب) 90 (ج) 100 (د) 110
- 7 أي مما يلي مقام مشترك للعددين الكسريين  $3\frac{6}{36}$  و  $7\frac{6}{18}$  ؟  
 (أ) 3 (ب) 6 (ج) 7 (د) 9
- 8 المثلث الذي به زاوية قائمة يسمى مثلثاً .....  
 (أ) حاد الزاوية (ب) منفرج الزاوية (ج) قائم الزاوية (د) لا شيء مما سبق
- 9 ( م . م . أ ) لمقامي العددين الكسريين :  $2\frac{1}{3}$  و  $5\frac{1}{2}$  هو .....  
 (أ) 2 (ب) 3 (ج) 6 (د) 27
- 10 من خط الاعداد المقابل : تبعد النقطة B عن النقطة A بمقدار ..... وحدة .  
  
 (أ)  $\frac{1}{2}$  (ب) 2 (ج) 3 (د)  $\frac{1}{2}$
- 11  $3\frac{4}{6} \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$   
 (أ)  $1\frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{2}{3}$  (د)  $\frac{11}{12}$





12 المثلث الذي اطوال اضلاعه متساوية في الطول يسمى مثلثاً .....

3 ☐ أ متساوي الساقين ☐ ب متساوي الاضلاع ☐ ج مختلف الاضلاع ☐ د منفرج الزاوية

13 اذا كان :  $9 - v = 5 \frac{3}{10}$  ، فإن قيمة  $v =$  .....

☐ أ  $4 \frac{3}{10}$  ☐ ب  $3 \frac{3}{10}$  ☐ ج  $3 \frac{7}{10}$  ☐ د  $14 \frac{3}{10}$

14  $4 \frac{3}{5} - 2 \frac{1}{3} =$  .....

☐ أ  $1 \frac{1}{5}$  ☐ ب  $2 \frac{1}{5}$  ☐ ج  $2 \frac{4}{15}$  ☐ د  $2 \frac{2}{15}$

15 أي مثلث يكون به زاويتان ..... علي الأقل .

3 ☐ أ قائمتين ☐ ب منفرجتين ☐ ج حادتين ☐ د لا شيء مما سبق

16 الكسر  $\frac{1}{10}$  أقرب للكسر المرجعي .....

☐ أ 0 ☐ ب  $\frac{1}{2}$  ☐ ج 1 ☐ د  $1 \frac{1}{2}$

17 ..... هي نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y عند ( 0 ، 0 ) ويرمز له بالرمز 0

3 ☐ أ المستوي الاحداثي ☐ ب المحور Y ☐ ج المحور X ☐ د نقطة الاصل

18  $4 \div 3 =$  .....

☐ أ  $1 \frac{1}{4}$  ☐ ب  $1 \frac{1}{3}$  ☐ ج  $\frac{3}{4}$  ☐ د  $1 \frac{3}{4}$

19 علاء يمتلك حديقة مساحتها  $1 \frac{5}{6}$  فدان فقام بزراعة  $\frac{1}{2}$  الحديقة ، فإن مساحة الجزء المزروع = .... فدان

☐ أ  $\frac{5}{12}$  ☐ ب  $\frac{11}{12}$  ☐ ج  $\frac{5}{2}$  ☐ د  $\frac{6}{5}$



20 التقدير الستيني المناسب للزاوية التي تمثل الجزء المظلل ..... °

☐ أ 30 ☐ ب 60 ☐ ج 120 ☐ د 180

21 المثلث متساوي الاضلاع يكون مثلثاً .....

3 ☐ أ منفرج الزاوية ☐ ب حاد الزاوية ☐ ج قائم الزاوية ☐ د لا شيء مما سبق

22 تقدير مجموع  $\frac{4}{10} + \frac{11}{13}$  باستخدام الكسور المرجعية هو .....

☐ أ  $2 \frac{1}{2}$  ☐ ب 2 ☐ ج  $1 \frac{1}{2}$  ☐ د 1

23 الكسر الاعتيادي المعبر عن الموقف التالي " تقسيم 4 قطع حلوي بالتساوي علي 5 اشخاص .....

☐ أ  $\frac{5}{4}$  ☐ ب  $\frac{4}{5}$  ☐ ج  $1 \frac{5}{4}$  ☐ د  $1 \frac{4}{5}$

24 خارج القسمة لمسألة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي " 8 قطع حلوي يتقاسمها ولدان "

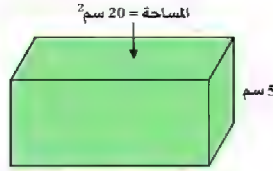
☐ أ 8 ☐ ب 2 ☐ ج 3 ☐ د 4

25  $3 \times \frac{2}{5} =$  .....

☐ أ  $\frac{4}{5}$  ☐ ب  $\frac{3}{5}$  ☐ ج 1 ☐ د  $1 \frac{1}{5}$







حجم متوازي المستطيلات المقابل = ..... سم³

100

د

80

ج

50

ب

20

المثلث الذي جميع اضلاعه مختلفة في الطول يسمى مثلثاً .....

متساوي الاضلاع د

قائم الزاوية ج

متساوي الساقين ب

مختلف الاضلاع ا

$$\frac{29}{8} = \dots\dots\dots$$

$$3\frac{5}{8}$$

$$20\frac{9}{8}$$

$$3\frac{1}{8}$$

$$1\frac{2}{8}$$



نوع المثلث المقابل .....

لا شيء مما سبق د

مثلث منفرج الزاوية ج

مثلث حاد الزاوية ب

مثلث قائم الزاوية ا

ناتج تقدير :  $\frac{3}{5} - \frac{1}{8}$  باستخدام الكسور المرجعية هو .....

$$\frac{1}{2}$$

$$1\frac{1}{2}$$

$$1$$

$$0$$



مساحة الشكل المقابل = ..... سم²

$$10$$

$$40$$

$$28$$

$$14$$

$$5 - \dots\dots\dots = 3\frac{8}{11}$$

$$8\frac{8}{11}$$

$$1\frac{3}{11}$$

$$\frac{38}{11}$$

$$2\frac{3}{11}$$

في الزوج المرتب ( 3 ، 7 ) الاحداثي ( X ) هو .....

$$7$$

$$9$$

$$8$$

$$3$$

$$\frac{6}{10} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{7}{15}$$

$$\frac{1}{2} \div 7 = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{14}$$

$$\frac{1}{12}$$

$$1\frac{5}{5} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$$

$$5\frac{1}{5}$$

$$3\frac{1}{5}$$

$$2\frac{1}{5}$$

$$1\frac{1}{5}$$

اصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{2}{5}$  هو .....

$$7$$

$$10$$

$$2$$

$$5$$

مساحة المستطيل = .....

الطول ÷ العرض د

الطول + العرض ج

الطول + الارتفاع ب

الطول × العرض ا

ناتج تقدير :  $2\frac{1}{4} + 3\frac{13}{24}$  هو .....

$$7$$

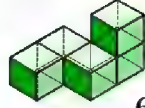
$$6\frac{1}{4}$$

$$6$$

$$5$$







حجم الشكل المقابل = ..... وحدات مكعبة .

7 ☐

6 ☐

5 ☐

4 ☐

كيس سكر كتلته  $\frac{3}{4}$  كجم ، فإن كتلته  $5\frac{1}{2}$  كيس من السكر من نفس النوع = ..... كجم

$4\frac{1}{8}$  ☐

$\frac{30}{8}$  ☐

$3\frac{1}{8}$  ☐

$2\frac{1}{8}$  ☐

$\frac{1}{3} \div 3 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{9}$  ☐

3 ☐

1 ☐

$3\frac{1}{3}$  ☐

$3\frac{1}{4} + 2\frac{11}{16} = \dots\dots\dots$

$5\frac{5}{6}$  ☐

$5\frac{3}{5}$  ☐

$5\frac{15}{16}$  ☐

$5\frac{12}{20}$  ☐

الدائرة التي يمثل الجزء المظلل منها 0.75



إذا كان  $\frac{1}{3} \div b = \frac{1}{15}$  فإن قيمة  $b = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{12}$  ☐

4 ☐

$\frac{1}{5}$  ☐

5 ☐

$9\frac{1}{3} \dots\dots\dots \frac{38}{3}$

لا شيء مما سبق ☐

= ☐

$\geq$  ☐

< ☐

أي مما يلي مكافئ للعدد الكسري  $3\frac{24}{40}$  ؟

$3\frac{4}{8}$  ☐

$3\frac{4}{5}$  ☐

$3\frac{3}{8}$  ☐

$3\frac{3}{5}$  ☐

حجم متوازي المستطيلات = الطول  $\times$  .....  $\times$  الارتفاع

المساحة ☐

العرض ☐

الارتفاع ☐

المحيط ☐

ناتج تقدير  $\frac{10}{12} - \frac{4}{5}$  باستخدام الكسور المرجعية هو .....

$1\frac{1}{2}$  ☐

1 ☐

0 ☐

$\frac{1}{2}$  ☐

$\frac{1}{2} \div 2 = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{4}$  ☐

$\frac{2}{4}$  ☐

2 ☐

1 ☐

إذا كان  $\frac{a}{20}$  أقل قليلاً من  $7\frac{1}{2}$  ، فإن تقدير قيمة  $a$  : .....

18 ☐

11 ☐

12 ☐

9 ☐

إذا كان  $24 \div A = 6$  ، فإن قيمة  $A = \dots\dots\dots$

6 ☐

5 ☐

4 ☐

24 ☐

إذا كان  $10\frac{3}{c}$  أقل بشكل طفيف من  $10\frac{1}{2}$  ، فإن تقدير قيمة  $c$  يكون .....

6 ☐

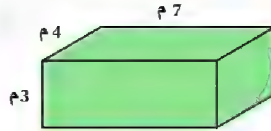
3 ☐

4 ☐

7 ☐







54 حجم الشكل المقابل = ..... م<sup>3</sup>

84 (د)

28 (ج)

12 (ب)

72 (أ)

55 إذا كان :  $S = 48 \div 6$  ، فإن قيمة  $S =$  .....

12 (د)

8 (ج)

6 (ب)

48 (أ)

56 الاحداثي X في الزوج المرتب ( 2 ، 9 ) هو .....

4 (د)

0 (ج)

9 (ب)

2 (أ)

57 قطار يسير مسافة  $15\frac{1}{12}$  كم في الساعة ، فإن التعبير العددي الذي يمثل المسافة التي يقطعها في  $3\frac{1}{2}$  ساعة هو .....

$15 \times 3\frac{1}{2}$  (د)

$15\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2}$  (ج)

$15\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$  (ب)

$15\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$  (أ)

$\frac{3}{4} - \frac{3}{16} =$  .....

$\frac{6}{4}$  (د)

$\frac{6}{16}$  (ج)

$\frac{9}{16}$  (ب)

$\frac{0}{16}$  (أ)

59 ناتج تقدير :  $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4}$  هو .....

6 (د)

5 (ج)

7 (ب)

$4\frac{1}{2}$  (أ)

$3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15} =$  .....

1 (د)

2 (ج)

3 (ب)

4 (أ)

$3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$  .....

$2\frac{3}{4}$  (د)

$1\frac{1}{4}$  (ج)

$1\frac{3}{4}$  (ب)

$2\frac{1}{4}$  (أ)

62 الزاوية الحادة قياسها .....

لا شيء مما سبق (د)

أكبر من  $90^\circ$  درجة (ج)

تساوي  $90^\circ$  درجة (ب)

أقل من  $90^\circ$  درجة (أ)

63 الكسر  $\frac{1}{4}$  أقرب الي الكسر المرجعي .....

0 (د)

$\frac{1}{2}$  (ج)

1 (ب)

$\frac{2}{3}$  (أ)

64 نافذة علي شكل مستطيل طولها  $1\frac{1}{2}$  م ، وعرضها  $\frac{1}{2}$  م ، فإن مساحتها = ..... متر مربع .

1 (د)

$\frac{3}{4}$  (ج)

$\frac{1}{2}$  (ب)

$\frac{1}{4}$  (أ)

$1 + \frac{5}{8} + \frac{2}{3} =$  .....

$1\frac{7}{24}$  (د)

$2\frac{7}{24}$  (ج)

$7\frac{2}{24}$  (ب)

$24\frac{2}{7}$  (أ)

66 إذا كان حجم متوازي مستطيلات = 72 سم<sup>3</sup> ، ومساحة قاعدته 12 سم<sup>2</sup> ، فإن ارتفاعه = ..... سم

9 (د)

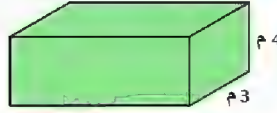
27 (ج)

6 (ب)

12 (أ)







حجم الشكل المقابل = ..... م<sup>3</sup>

110 ☐

121 ☐

132 ☐

144 ☐

..... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي .

المستوي الاحداثي ☐

Y المحور ☐

X المحور ☐

الزوج المرتب ☐

$3\frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

$\frac{12}{6}$  ☐

$2\frac{1}{6}$  ☐

$3\frac{3}{6}$  ☐

$2\frac{7}{6}$  ☐

$\frac{2}{3} - \frac{3}{15} = \dots\dots\dots$

$\frac{7}{15}$  ☐

$\frac{10}{15}$  ☐

$\frac{4}{-30}$  ☐

$\frac{10}{30}$  ☐

$\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{9}$  ☐

$\frac{5}{6}$  ☐

$\frac{3}{4}$  ☐

$\frac{6}{5}$  ☐

حوض سمك طوله 20 سم ، وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم فإن حجمه = ..... سم<sup>3</sup>

4,000 ☐

3,000 ☐

2,000 ☐

1,000 ☐

$4\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} = 5 + \dots\dots\dots$

$1\frac{3}{4}$  ☐

$1\frac{1}{8}$  ☐

$1\frac{7}{8}$  ☐

$1\frac{1}{4}$  ☐

$\frac{5}{6} - \frac{3}{5} = \dots\dots\dots$

$\frac{2}{25}$  ☐

$\frac{2}{30}$  ☐

$\frac{7}{30}$  ☐

2 ☐

$3\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{12}{4}$  ☐

$\frac{12}{3}$  ☐

$\frac{13}{4}$  ☐

$\frac{4}{3}$  ☐

$8\frac{3}{7} - 6\frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

$14\frac{2}{7}$  ☐

$2\frac{2}{7}$  ☐

$2\frac{4}{7}$  ☐

$\frac{2}{7}$  ☐

$\frac{6}{16} + \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

$\frac{1}{8}$  ☐

$\frac{5}{8}$  ☐

$\frac{7}{20}$  ☐

$\frac{7}{16}$  ☐

أي من الاعداد الكسرية التالية صورة مكافئة للعدد الكسري  $5\frac{4}{16}$  ؟

$5\frac{1}{4}$  ☐

$5\frac{1}{2}$  ☐

$5\frac{1}{8}$  ☐

$5\frac{1}{16}$  ☐

$12\frac{1}{2} \times \frac{8}{10} = \dots\dots\dots$

$\frac{2}{10}$  ☐

10 ☐

$\frac{4}{5}$  ☐

20 ☐

الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو .....

0.9 ☐

0.75 ☐

0.25 ☐

0.5 ☐





## أكمل ما يأتي

## السؤال الثاني

$$2 \times \frac{2 \dots}{5} = \frac{4}{5}$$

1 [3]

مساحة لوحة علي شكل مستطيل طولها  $3\frac{1}{2}$  سم وعرضها  $5\frac{1}{2}$  .....  $19\frac{1}{4}$  سم ..... سم<sup>2</sup>  
متوازي مستطيلات حجمه 324 سم<sup>3</sup>، وطوله 12 سم، وعرضه 9 سم فإن ارتفاعه = .. 3 سم =  $\frac{324}{12 \times 9}$  ..

2 [3]

3 [3]

$$1 - \frac{2}{3} = \dots \frac{1}{3} \dots$$

4 [3]

$$5 \times 1\frac{1}{2} = \dots 7\frac{1}{2} \dots$$

5 [3]

مساحة المستطيل المقابل = ..... 6 ..... وحدة مربعة .

6 [3]

$$\frac{1}{3} \div 2 = \dots \frac{1}{6} \dots$$

7 [3]

المقام المشترك الأصغر للكسرين  $\frac{2}{9}$  و  $\frac{3}{18}$  هو ..... 18 .....

8 [3]

$$\dots \frac{1}{2} \dots = 4 \text{ من } \frac{1}{8}$$

9 [3]

ناتج تقدير  $\frac{3}{8} - \frac{1}{6}$  هو .....  $\frac{1}{2}$  .....

10 [3]

$$3\frac{1}{5} + B = 5\frac{3}{5}, \quad B = \dots 2\frac{2}{5} \dots$$

11 [3]

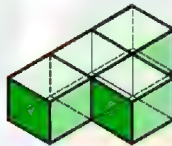
$$8\frac{3}{7} - 8\frac{1}{7} = \dots \frac{2}{7} \dots$$

12 [3]

حدد نوع الزوايا في المثلث التالي بكتابة A للزاوية الحادة و O للزاوية المنفرجة

13 [3]

و R للزاوية القائمة ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه ... قائم الزاوية .....



$$\frac{3}{9} \times \frac{3}{4} = \dots \frac{9}{36} \dots = \frac{1}{4} \dots$$

14 [3]

حجم الشكل المقابل = ..... 4 ..... وحدات مكعبة .

15 [3]

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{2} = \dots \frac{19}{18} = 1\frac{1}{18} \dots$$

16 [3]

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \dots \frac{1}{4} \dots$$

17 [3]

عدد زوايا المثلث يساوي ..... 3 ..... وعدد اضلاعه يساوي ..... 3 .....

18 [3]

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \dots \frac{1}{16} \dots$$

19 [3]

اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " عبوتان من القطن يتقاسمها 5 مصانع " .....  $2 \div 5$  .....

20 [3]



الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في القطاع الدائري المقابل هو ..... 0.5 .....

21 [3]

في كل مثلث علي الأقل يوجد زاويتان ..... حادتان .....

22 [3]

$$\frac{2}{5} \times 4\frac{1}{6} = \dots 1\frac{2}{3} \dots$$

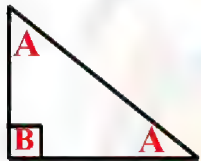
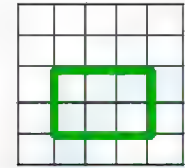
23 [3]

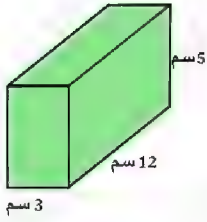
$$16 \div \frac{1}{3} = 16 \times \dots 3 \dots$$

24 [3]

ناتج تقدير :  $7\frac{3}{16} - 3\frac{51}{100}$  هو .....  $3\frac{1}{2}$  .....

25 [3]





26  $9 \frac{5}{12} + 1 \frac{1}{6} = \dots 10 \frac{7}{12} \dots$

27  $\frac{1}{6} \div 3 = \dots \frac{1}{18} \dots$

28  $8 \frac{1}{5} - K = 5 \frac{3}{5}$  ،  $K = \dots 2 \frac{3}{5} \dots$

29 حجم الشكل المقابل =  $180 \text{ سم}^3 = 3 \times 12 \times 5 \dots$

30 أصغر مقام مشترك للكسرين  $\frac{4}{5}$  و  $\frac{1}{3}$  هو  $15 \dots$

31 المثلث  $\dots$  منفرج الزاوية  $\dots$  يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .

32  $\frac{5}{12} \times \frac{3}{5} = \dots \frac{15}{60} = \dots \frac{1}{4} \dots$

33  $\dots 1 \frac{1}{12} \dots - \frac{7}{12} = \frac{6}{12}$

34 اذا كان  $a + 5 \frac{5}{6} = 9 \frac{1}{12}$  ، فإن  $a = \dots 3 \frac{1}{4} \dots$

35 اذا كان  $\frac{1}{4}$  مبلغ النقود يساوي 200 جنية ، فإن المبلغ الكلي =  $800 \dots$  جنية

36  $10 \frac{1}{3} - 7 \frac{2}{3} = \dots 2 \frac{2}{3} \dots$

37 قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه  $\dots$  متساوي الاضلاع  $\dots$

38  $8 \frac{1}{4} + 2 \frac{3}{4} = \dots 11 \dots$

39 اكتب الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الموقف التالي " 3 عبوات من القطن يتقاسمها 5 مصانع "  $\dots \frac{3}{5} \dots$

40 حجم متوازي المستطيلات = الطول  $\times$  العرض  $\times$  الارتفاع  $\dots$

41  $1 + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \dots 1 \frac{11}{12} \dots$

42 أوجد قيمة المجهول  $\frac{1}{5} \times F = \frac{1}{30}$  ،  $F = \dots \frac{1}{6} \dots$

43  $\frac{1}{4} \div d = \frac{1}{20}$  ،  $d = \dots 5 \dots$

44 مساحة الشكل المقابل =  $32 \text{ سم}^2 \dots$

45 المثلث  $\dots$  قائم الزاوية  $\dots$  يحتوي علي زاوية قائمة وزاويتين حادتين .

46  $4 \frac{4}{8} - 2 \frac{1}{4} = \dots 2 \frac{2}{8} = 2 \frac{1}{4} \dots$

47  $6 - 5 \frac{1}{3} = \dots 2 \dots$

48  $3 \frac{2}{3} + 2 \frac{4}{5} = \dots 6 \frac{7}{15} \dots$

49 المثلث  $\dots$  مختلف الاضلاع  $\dots$  يحتوي علي 3 اضلاع مختلفة في الطول .



50 احسب مساحة المستطيل التالي  $\frac{1}{8} \times \frac{5}{8} = \frac{5}{64} \text{ سم}^2 \dots$

51  $8 - 5 \frac{1}{4} = \dots 2 \frac{3}{4} \dots$

52 اذا كان  $9 \frac{5}{20} - c = 4 \frac{19}{20}$  ، فإن  $c = \dots 4 \frac{3}{10} \dots$

53 الكسيران اللذان لهما مقام مشترك ومكافئان للكسرين  $\frac{4}{5}$  ،  $\frac{1}{3}$  هما  $\frac{12}{15}$  ،  $\frac{5}{15} \dots$





54 إذا كانت أكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة ، فإنه يكون مثلثاً ..... منفرج الزاوية .....

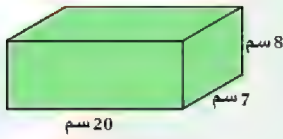
55 .....  $1\frac{1}{6}$  .....  $1\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$

56 التعبير العددي الصحيح الذي يمثل الموقف التالي ( سلحفاة تزحف  $\frac{1}{2}$  كيلومتر في الساعة ، ما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة فيها من أن تقطع 8 كم ) ؟ التعبير العددي  $8 \div \frac{1}{2}$

57 .....  $\frac{7}{8}$  .....  $\frac{5}{8} + \frac{1}{4} =$

58 اكتب مسألة القسمة التي تمثل الموقف التالي " 7 كيلو جرام من الدقيق تنقسمها 4 أسر " ....  $7 \div 4$  ....

59 المثلث ..... حاد الزاوية ..... يحتوي علي ثلاث زوايا حادة .



60 حجم الشكل المقابل = ..... 1120 سم<sup>3</sup> .....  $20 \times 7 \times 8$  .....

61 ( م . م . أ ) لمقامات الكسرين  $\frac{6}{22}$  و  $\frac{1}{11}$  هو ..... 22 .....

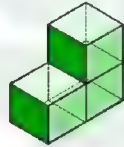
62 إذا كان  $\frac{1}{4} \times b = \frac{1}{16}$  ، فإن قيمة b تساوي .....  $\frac{1}{4}$  .....

63 .....  $1\frac{1}{8}$  .....  $2 - \frac{7}{8} =$

64 في الزوج المرتب ( 3 ، 4 ) الاحداثي ( X ) هو ..... 3 ..... ، بينما الاحداثي ( Y ) هو ..... 4 .....

65 .....  $\frac{5}{21}$  .....  $\frac{5}{7} =$

66  $5\frac{1}{4}$  سنة = ..... 5 ..... سنوات و ..... 3 ..... أشهر



67 حجم الشكل المقابل = ..... 3 وحدات مكعبة .....

68 .....  $\frac{7}{9}$  .....  $\frac{17}{9} - 1\frac{1}{9} =$

69 المثلث ..... متساوي الاضلاع ..... يحتوي علي 3 اضلاع متساوية في الطول .

70 .....  $\frac{1}{2}$  يوم = ..... 12 ..... ساعة

71 المحور ..... y ..... هو خط الاعداد الرأسي في المستوي الاحداثي .

72 متوازي مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 4 سم فإن حجمه = ..... 60 ..... سم<sup>3</sup>

73 .....  $\frac{5}{8}$  .....  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} =$

74 المثلث الذي اضلاعه 7 سم ، 3 سم ، 5 سم يكون مثلثاً ..... مختلف الاضلاع .....

75 حمام سباحة طوله 60 م وعرضه 25 م وارتفاعه 3 م فإن حجمه = ..... 4500 ..... م<sup>3</sup>

76 .....  $1\frac{1}{12}$  .....  $2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{4} =$

77 الكسر الاعتيادي  $\frac{6}{9}$  في أبسط صورة يساوي .....  $\frac{2}{3}$  .....

78 الكسر الاعتيادي الذي يمثل القطاع الدائري الذي زاويته قياسها 90 ° هو .....  $\frac{1}{4}$  .....

79 قياس الزاوية التي تمثل  $\frac{1}{3}$  الدائرة يساوي ..... 120 ° .....

80 قس أطول اضلاع المثلث الذي امامك ثم حدد نوعه بالنسبة لأضلاعه .. متساوي الساقين ...





## أجب عن الاسئلة الآتية

## السؤال الثالث

$$\frac{2}{11} \text{ كم}$$



$$\frac{1}{4} \text{ كم}$$

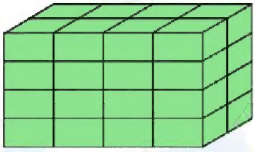
تبني الجامعة فناءً جديدًا ، المخطط المقابل يوضح ابعاد الفناء ، احسب مساحته .

$$\text{مساحة الفناء } \frac{1}{22} \text{ كم}^2 = \frac{2}{11} \times \frac{1}{4} = \frac{2}{44} = \frac{1}{22}$$

يحصد مصطفى قصب السكر ، يمكنه حصاد  $3\frac{3}{4}$  كيلو جرام من قصب السكر في ساعة واحدة . اذا كان

يخطط للعمل لمدة  $2\frac{1}{2}$  ساعة ، فما كمية قصب السكر التي يمكن أن يحصدها ؟

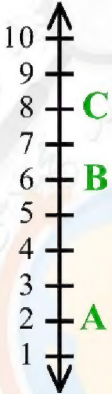
$$\text{كمية القصب التي يمكن ان يحصدها} = 9\frac{3}{8} \text{ كم} = 3\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{2}$$



اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علمًا بأن طول حرف كل مكعب سم واحدًا .

$$\text{الطول} = 4 \text{ سم} ، \text{ العرض} = 2 \text{ سم} ، \text{ الارتفاع} = 4 \text{ سم} ، \text{ الحجم} = 32 \text{ سم}^3$$

يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات ، يبلغ طول ساحة الانتظار 3 كم ، وعرضها  $2\frac{1}{2}$  كم . ما مساحة ساحة الانتظار ؟



$$\text{مساحة ساحة الانتظار} = 7\frac{1}{2} \text{ كم}^2 = 3 \times 2\frac{1}{2}$$

استخدم خط الاعداد للإجابة عن الأسئلة التالية :

أ - ما قيمة النقطة A ؟ ..... 2 .....

ب - ما قيمة النقطة B ؟ ..... 6 .....

ج - ما قيمة النقطة C ؟ ..... 8 .....

د - كم تبعد النقطة C عن النقطة A ؟ ..... 6 وحدات .....

هـ - كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ..... 4 وحدات .....

تبلغ مساحة غرفة الملك خوفو داخل الهرم الأكبر حوالي 10.5 متر في 5 امتار ، ويبلغ ارتفاعها حوالي 6 امتار ، فما الحجم التقريبي لغرفة الملك ؟

$$\text{حجم غرفة الملك} = 315 \text{ متر}^3 = 10.5 \times 5 \times 6$$

يمشي عز حول محيط الحديقة 3 أيام في الأسبوع ، يبلغ محيط الحديقة  $2\frac{1}{5}$  كيلومتر . ما اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع ؟

$$\text{اجمالي المسافة التي يمشيها عز كل أسبوع} = 6\frac{3}{5} \text{ كم} = 3 \times 2\frac{1}{5}$$

تنفق رانيا  $\frac{3}{4}$  راتبها الشهري علي الطعام والايجار ومرافق الخدمات والمواصلات ، بعد هذه المصاريف يتبقى لها 1250 جنيهاً . فما الراتب الشهري لرانيا ؟

$$\text{الراتب الشهري لرانيا} = 5,000 \text{ جنية} = 4 \times 1,250$$

في هذا الصيف ساعد كل من ناجي وأخوه في حصاد محصول القطن ، وكان هناك 10 امتار مربعة مطلوب

حصادها استطاع ناجي وأخوه حصاد  $3\frac{3}{4}$  م<sup>2</sup> من القطن . ما عدد الأمتار المتبقية من القطن ؟

$$\text{عدد الأمتار المتبقية من القطن} = 6\frac{1}{4} = 10 - 3\frac{3}{4}$$







استخدم المسطرة وقم بقياس طول كل ضلع من اضلاع المثلث التالي ثم حدد نوع المثلث بالنسبة لأطوال اضلاعه وقياسات زواياه .

نوع المثلث " ... مثلث حاد الزوايا .... "

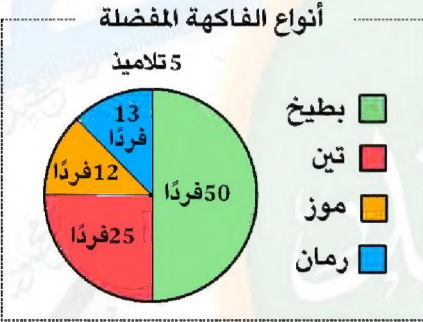
ذاكر محمود لمدة  $3\frac{3}{4}$  ساعة يوم الخميس ، و  $2\frac{1}{2}$  ساعة يوم الجمعة ، فما إجمالي عدد الساعات التي ذاكرها محمود خلال يومي الخميس الجمعة معاً ؟

اجمالي عدد الساعات =  $6\frac{1}{4}$  ساعة =  $2\frac{2}{4} + 3\frac{3}{4}$

في صباح يوم الثلاثاء جهز متجر فرح للزهور 7 باقات من زهور النرجس والتي كانت تمثل  $\frac{1}{5}$  من إجمالي عدد الباقات المطلوبة في ذلك اليوم . ما اجمالي عدد الباقات المطلوبة من متجر فرح للزهور يوم الثلاثاء ؟

عدد الباقات المطلوبة 35 باقة ، ، عدد الباقات =  $\frac{1}{5} = \frac{7}{35}$

حلل القطاع الدائري التالي ثم اجب عن الأسئلة :



أ - ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان

ويفضلون البطيخ ؟  $\frac{1}{2}$

ب - ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الأفراد الذين شاركوا في

الاستبيان ويفضلون التين ؟  $\frac{1}{4}$

ج - ما عدد الأفراد الذين شاركوا في الاستبيان ؟ 100 فرد

جري عادل 5 كم في اليوم الأول وجري  $2\frac{7}{9}$  كم في اليوم الثاني ، فما الفرق بين عدد الكيلومترات التي جراها في اليومين ؟

الفرق بين عدد الكيلومترات =  $2\frac{2}{9}$  كم =  $2\frac{7}{9} - 4\frac{9}{9}$

أكمل ما يأتي مستعيناً بشبكة الاحداثيات التالية :

أ - الزوج المرتب الذي يمثل المكتبة هو ( ...7... ، ...5... )

ب - الزوج المرتب الذي يمثل المنتزه هو ( ...3... ، ...6... )

ج - الزوج المرتب الذي يمثل المدرسة هو ( ...4... ، ...7... )

د - للانتقال من المدرسة الي المكتبة ، تحرك يسار الاحداثي X .....2..... وحدات ،

ثم تحرك الي اعلي من الاحداثي Y .....3..... وحدات .



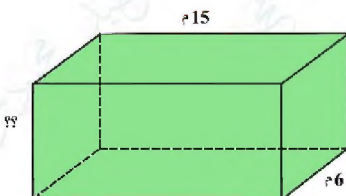
صندوق خشبي طوله 30 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 4 سم ، وصندوق زجاجي طوله 20 سم وعرضه 10 سم وارتفاعه 5 سم ، فأيهما أكبر حجماً ؟

حجم الصندوق الخشبي =  $1200$  سم<sup>3</sup> =  $30 \times 10 \times 4$  ، حجم الصندوق الزجاجي =  $1000$  سم<sup>3</sup> =  $20 \times 10 \times 5$

إذا فالصندوق الخشبي أكبر من الصندوق الزجاجي

اوجد البعد المجهول ، اذا كان حجم الشكل المقابل 630 م<sup>3</sup>

البعد المجهول = 7 م =  $\frac{630}{15 \times 6}$





صنع فارس صندوق نباتات صغيراً للنافذة . خطط ملئه إلى الأعلى بمقدار 12,000 سم<sup>3</sup> من التربة ، يبلغ طول قاعدة صندوق النباتات 40 سم ، وعرضها 15 سم . كم يجب ان يبلغ ارتفاع الصندوق ليحمل كل التربة ؟

$$\text{ارتفاع الصندوق} = 20 \text{ سم} = \frac{12000}{40 \times 15}$$

يجري سيف مسافة  $2\frac{1}{4}$  كيلو متر كل يوم ، ما اجمالي المسافة التي يجريها سيف خلال ثلاثة أيام ؟

$$\text{اجمالي المسافة التي يجريها سيف} = 6\frac{3}{4} \text{ كم} = 2\frac{1}{4} \times 3$$

يوضح جدول التكرار التالي طعم الآيس كريم المفضل لمجموعة مكونة من 50 طفلاً لاحظ ثم اكتب الكسر الاعتيادي في ابسط صورة الذي يعبر عن كل طعم مفضل ، ثم ظلل القطاع الدائري ، وحدد أجزائه باستخدام البيانات في الجدول و اكتب العنوان والمفتاح .



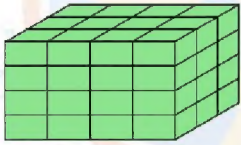
الطعم المفضل	مانجو	فانيليا	مستكة	شيكولاتة	بندق
التكرار	5	25	6	12	2
الكسر الاعتيادي	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{6}{25}$	$\frac{1}{25}$

اشترت لارا قطعة من القماش لاستخدامها في احد الأنشطة و في نهاية النشاط وجدت انها استهلكت  $\frac{9}{10}$  من قطعة القماش وتبقى 30 سم منها ، فما هو طول قطعة القماش التي استخدمتها لارا في النشاط ؟

$$\text{طول قطعة القماش المستخدمة} = 300 - 30 = 270 \text{ سم} , 30 \times 10 = 300$$

اشترى سيف 4 أكياس من التربة لحديقته ، تبلغ كتلة كل كيس  $3\frac{1}{3}$  كيلو جرام ، اذا استخدم  $3\frac{3}{4}$  كيس من التربة ، فما عدد الكيلو جرامات التي استخدمها ؟

$$\text{عدد الكيلو جرامات التي استخدمها} = 12\frac{1}{2} \text{ كجم} = 3\frac{1}{3} \times 3\frac{3}{4}$$



اكتب ابعاد متوازي المستطيلات التالي ثم أوجد حجمه ، علماً بأن طول حرف كل مكعب سم واحداً

$$\text{الطول} = 4 \times 4 = 16 \text{ سم} , \text{ العرض} = 3 \times 4 = 12 \text{ سم} , \text{ الحجم} = 48 \times 4 = 192 \text{ سم}^3$$

في القطاع الدائري التالي ظلل  $\frac{1}{2}$  الدائرة باللون الأحمر ، وظلل  $\frac{1}{4}$  الدائرة باللون الأزرق ، وظلل  $\frac{1}{12}$  من الدائرة باللون الأصفر ، وظلل  $\frac{1}{6}$  الدائرة باللون الأخضر ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



أ - إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذاً شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأحمر ؟

$$\text{تلميذ} = 12 = 24 \times \frac{1}{2}$$

ب - إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذاً شاركوا في الاستبيان ، فما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟

$$\text{تلاميذ} = 6 = 24 \times \frac{1}{4}$$

ج - ما الكسر العشري لمجموعة التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق ؟ 0.25





يشرب سيف يومياً 4 لترات من المياه ، إذا شرب اليوم  $2\frac{6}{8}$  لتر ، فما عدد اللترات التي يحتاج مازن أن يشربها ؟

عدد اللترات  $\rightarrow 4 - 2\frac{6}{8} = 1\frac{2}{8} = 1\frac{1}{4}$

يحرث فلاح  $3\frac{1}{2}$  فدان في ساعة واحدة ، فكم عدد الافدنة التي يحرقها في  $1\frac{1}{2}$  ساعة ؟

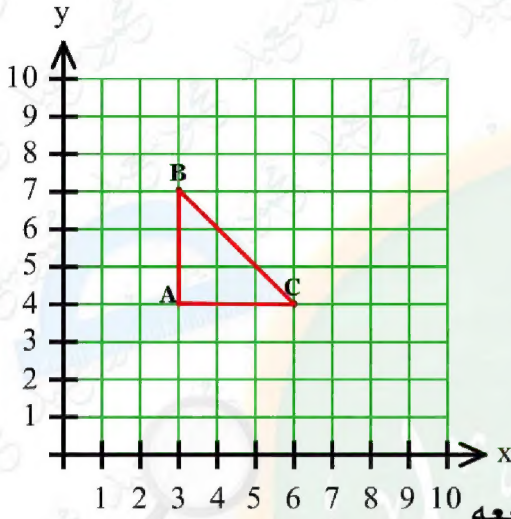
عدد الافدنة  $= 3\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} = 5\frac{1}{4}$  فدان

أ - اكتب الزوجين المرتبين للقطعتين A و B علي المستوي الاحداثي ، ثم صل بين النقطتين .

..... A ( 3 - 4 ) B ( 3 - 7 ) .....

ب - ضع النقطة الاحداثية C لتكوين مثلث متساوي الساقين وقائم الزاوية في A واكتب الزوج المرتب الذي يمثل النقطة C علي شبكة الاحداثيات .

..... c ( 6 - 4 ) .....



تبيع علا أكياس بها كعكات ، وتكسب 5 جنيهات مقابل كل كيس تبيعه  
أ - أكمل الجدول التالي وحدد النقاط علي شبكة الاحداثيات .

ب - ما الزوج المرتب الذي يمثل ما تكسبه علا مقابل بيع 20 كيساً  
من الكعك .... الزوج المرتب هو ( 20 , 100 ) .....



أكياس الكعك	النقود التي تكسبها علا بالكعكة
2	10
4	20
7	35
8	40
10	50

انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

